PAR-bestanden gebruiken in nieuwsgroepen

Onvolledige download?

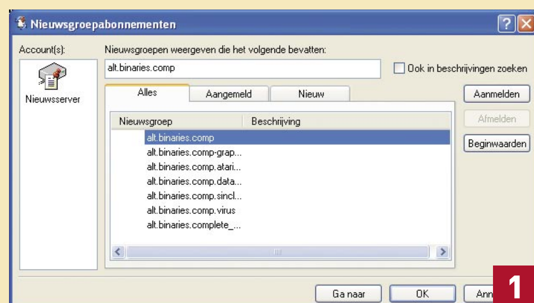
Download jij ook soms iets van nieuwsgroepen? Dan weet je hoe frustrerend het is als er op de 40 bestanden één bestand ontbreekt. Met zogenaamde PAR-bestanden kan je die ontbrekende bestanden zelf genereren. Maar hoe doe je dat precies, en welke programma's heb je nodig? FREDERICK GORDTS



Als je een nieuw free- of sharewarepakket wil downloaden, en het programma is nog maar net verschenen, dan is het mogelijk dat de webserver van de makers snel overbelast raakt. Resultaat: de download gaat tergend langzaam. Je kan dan op downloadsites op zoek gaan naar hetzelfde bestand. Een alternatief zijn de nieuwsgroepen (ook wel Usenet genaamd), waar heel wat bestanden te downloaden zijn. En omdat elke provider een nieuwsserver aanbiedt, gaat het downloaden pijlsnel, want je downloadt als het ware 'lokaal'.
Omdat een nieuwsserver eigenlijk niet bedoeld is voor grote bestanden, worden al die bestanden opgesplitst in kleine deeltjes van enkele honderden kilobytes. En soms is het mogelijk dat zo'n deeltje verloren gaat. Zonder alle deeltjes: geen bestand? Vroeger was dat inderdaad zo, maar nu bestaan er PAR-bestanden. Download je een aantal PAR-bestanden, dan kan je met een speciaal programma ontbrekende bestanden genereren! We leggen je uit wat je met die PAR-bestanden kan doen, en hoe je ze gebruikt.

STAP 1 / EEN NIEUWSSERVER CONFIGUREREN

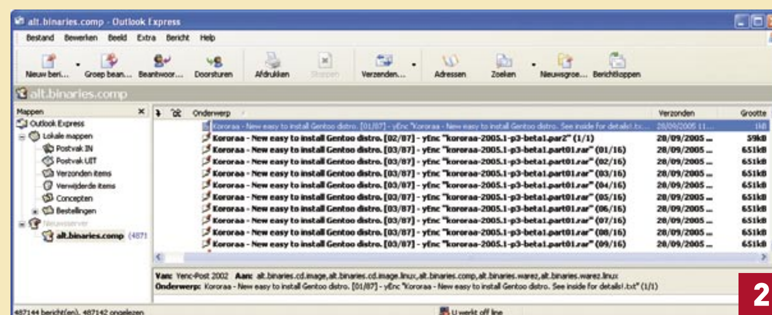
Alhoewel je waarschijnlijk al een werkende nieuwsserver geconfigureerd hebt, leggen we toch nog even uit hoe je dit kan doen. We gebruiken het bekendste programma voor nieuwsgroepen op Windows, namelijk Outlook Express. Hoewel de nieuwsmogelijkheden niet heel uitgebreid zijn, en het programma soms nogal langzaam werkt, is het toch een goed programma om bestanden te downloaden van een nieuwsserver. Wil je echt het onderste uit de kan halen, dan kan je later nog altijd overschakelen op een programma als GrabIt (zie pagina 77). Klik op **Extra**, **Accounts** en daarna op **Toevoegen**, **Nieuws**. Voer een naam in, bijvoorbeeld **Nieuwsserver** en klik op **Volgende**. Geef vervolgens je e-mailadres in en klik nog eens op **Volgende**. Daarna geef je het adres in van de nieuwsserver, meestal **news.provider.be**. Opgelet: gebruik je Telenet, dan is de server **newsbin.telenet.be** en moet je **Aanmelden bij mijn nieuwsserver vereist** aanvinken (en in een volgende stap je login en wachtwoord invullen). Klik tenslotte op **Voltooien**. Nu worden de nieuwsgroepen binnengehaald en kan je een groep kiezen, bijvoorbeeld **alt.binaries.comp** – een groep die computerbestanden bevat (zie afbeelding 1). Klik op **Aanmelden** en op **OK**.



Zoek de juiste nieuwsgroep.

STAP 2 / BESTANDEN DOWNLOADEN

Ga nu op zoek naar de bestanden die je wil downloaden. Wij zijn op zoek naar een nieuwe Linux-distributie, namelijk Kororaa, een Australische distributie die we graag eens willen testen. Klik op **Zoeken** om de nieuws-



Deze Linux-distributie bevat een PAR-bestand.

ALS BIJ MAGIE?

Het gebruik van PAR-bestanden lijkt wel magie: je hebt bestanden te kort en toch slaag je erin om met andere bestanden de ontbrekende bestanden terug op te bouwen. Hoe gaat dat in zijn werk? Het is eigenlijk een heel technisch-wiskundige aangelegenheid. Een PAR-bestand controleert of alle bits aanwezig zijn. Is dat niet het geval, dan probeert het PAR-bestand de ontbrekende bits te berekenen. Dit lukt als er genoeg PAR-bestanden zijn. Hoe het technisch in zijn werk gaat, lees je op www.slyck.com/ng.php?page=6. QuickPAR ondersteunt, naast PAR2, ook de oudere PAR(1)-bestanden, die je soms nog tegenkomt in nieuwsgroepen. Om na te gaan wat de verschillen zijn, kan je terecht op www.quickpar.org.uk/AboutPAR2.htm.

TE WEINIG BESTANDEN?

Heb je te weinig bestanden, zodat je ze zelfs niet met QuickPar kan genereren? Dat is mogelijk, want heel wat nieuwsservers die gehost worden door internetproviders zijn niet voorzien op de grote toevloed aan bestanden. Daardoor worden berichten heel snel gewist om plaats te maken voor nieuwe. Op die manier heb jij dus te weinig bestanden. Maar er bestaat een oplossing: betalende nieuwsservers. Voor de toegang tot deze servers betaal je een beperkt bedrag, waarvoor je elke maand een aantal gigabytes mag downloaden. Dergelijke diensten zijn gespecialiseerd in bestanden, zodat je vaak nog bestanden terugvindt die weken geleden gepost werden. Bovendien hebben heel wat van deze nieuwsservers ook een webinterface, zodat je niet meer met Outlook Express hoeft te werken. Zo zie je meteen of een bestand volledig is, en kan je het net als een gewoon bestand downloaden met je browser. Een erg bekende dienst is Easynews www.easynews.com, waar je zo'n 10 dollar (€ 8) betaalt voor 20 gigabyte per maand.

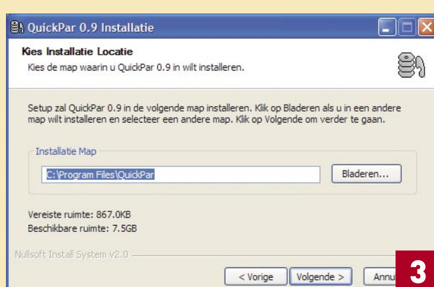
groep te doorzoeken. Eenmaal de bestanden gevonden, markeer je alle bestanden om ze te downloaden en laat je Outlook Express zijn ding doen. Een Linux-distributie is namelijk al gauw 600 MB groot, dus je hebt even de tijd. Bewaar daarna alle bestanden in een aparte map. Je ziet dat Kororaa een PAR-bestand bevat doordat één of meerdere bestanden de extensie .par2 hebben (zie afbeelding 2). Ook de extensie .par is goed.

STAP 3 / QUICKPAR INSTALLEREN

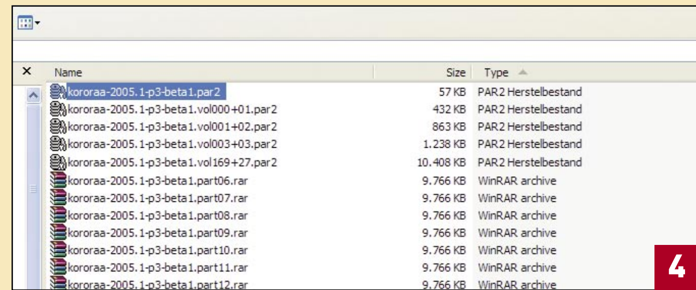
Om PAR-bestanden in te lezen, heb je een programma nodig, bijvoorbeeld het gratis programma QuickPar dat op onze cd-rom staat of dat je kan downloaden op www.quickpar.org.uk. Dubbelklik op het bestand en klik twee keer op **Volgende** en op **Installeren** (zie afbeelding 3). Klik vervolgens nog een keer op **Volgende** en op **Voltooien**. Start QuickPar op door naar **Start**, **Alle programma's**, **QuickPar**, **QuickPar** te gaan. De eerste keer krijg je de opties te zien. Vink **Associeer met PAR2 bestanden** en **Associeer met PAR bestanden** aan en klik op OK. Klik vervolgens op **Sluiten** om QuickPar weer af te sluiten.

STAP 4 / ONTBREKENDE BESTANDEN?

Nu is het tijd om na te gaan hoeveel bestanden er ontbreken. Dat doe je zelf in de Verkenner. In ons geval ontbraken er 2 van de 73 bestanden, namelijk **kororaa-2005.1-p3-beta1.part17.rar** en **kororaa-2005.1-p3-beta1.part48.rar**. Gelukkig hebben we ook heel wat PAR-bestanden kunnen downloaden, namelijk 13 (hoe meer je er downloadt, hoe beter).



QuickPar installeren is een makkie.



Waarschijnlijk hebben we genoeg PAR-bestanden.



We hebben genoeg PAR-bestanden!

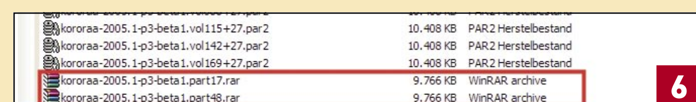
Zoals je kan zien zijn de PAR2-bestanden nu geassocieerd met QuickPar: het icoontje is veranderd in dat van QuickPar (zie afbeelding 4). Dubbelklik vervolgens op een PAR-bestand om QuickPar te starten. QuickPar verifieert meteen alle bestanden, iets wat enkele minuten kan duren.

STAP 5 / ONTBREKENDE BESTANDEN GENEREREN

Na het verifiëren zie je in de tweede balk iets staan als **Gereed om te herstellen met 54/196 herstelblocks**. Dat wil zeggen dat we, om de twee ontbrekende bestanden te genereren, 54 herstelblocks nodig hebben, terwijl we over 196 herstelblocks beschikken – ruim voldoende dus (zie afbeelding 5). Eigenlijk hebben we dus teveel PAR2-bestanden gedownload; met minder zou het ook lukken. Verder zien we ook dat er 2 missende bestanden zijn, en 71 complete bestanden. Klik nu op **Repareren** om de bestanden tevoorschijn te toveren. Op een Pentium IV 2 GHz duurt het ongeveer 75 seconden om 2 bestanden van zo'n 10 MB elk te genereren.

STAP 6 / KLAAR!

Sluit QuickPar af en open je Verkenner. En kijk, de 2 ontbrekende bestanden zijn er nu wel (zie afbeelding 6). Nu moet je nog op **kororaa-2005.1-p3-beta1.part01.rar** dubbelklikken om WinRar te starten. Klik in WinRar op **Extract to** en enkele minuten later staat het ISO-bestand, dat we nodig hebben om op cd te branden, er ook. Succes! ♦



De twee ontbrekende bestanden zijn terecht.